

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
 Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край,
 692941 тел.(4236) 665-271

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель,
 ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16

тел.(4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
 Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ
 Заведующий СЭЛ



Жолобова Т.М.

2023

Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
№ 1254-А от «08» сентября 2023 г.
 (на 3 листах)



Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
 Место отбора проб: п. Врангель, границы расчетных СЗЗ ППК-1, ППК-3, Автохозяйство
 Дата отбора проб: 05.09.2023
 Акт отбора проб: № 942

НД регламентирующий правила отбора: МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом», ГОСТ 17.2.4.05-83 «Атмосфера. Гравиметрический метод определения взвешенных частиц пыли», ФР.1.31.2010.06966 «Методика выполнения измерений массовой концентрации пыли в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4».

Вид пробы: разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 05.09.2023

Дата проведения испытаний: 05.09.2023 – 07.09.2023

Цель отбора проб: план – график производственного контроля от 09.01.2020

НД регламентирующий норму: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о проверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей проверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. № 537	3647116	С-ДТК/14-06-2023/254607237	14.06.2023	13.06.2024
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/03-04-2023/235252574	03.04.2023	02.04.2024
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/04-04-2023/236116005	04.04.2023	03.04.2024
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. № 433419	3646963	С-А/25-03-2022/143307159	25.03.2022	24.03.2024
Рулетка металлическая измерительная зав. № 000097	1801126	С-АЭ/15-06-2023/256595378	15.06.2023	14.06.2024
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. № 1	2620272	189	17.04.2023	16.04.2024
Газоанализатора ГАНК-4, зав. № 3713	429003	С-ТТ/22-06-2023/256775721	22.06.2023	21.06.2024

Условия отбора проб: Руководство по эксплуатации на измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» БВЭК.43.1110.04 РЭ:

№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт.ст	Температура, °С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	01 ⁰⁸ -01 ³⁸	Р. Т. №2 по ул. Внутрипортовая, 57	сухая	760	17,6	58	ЮВ*	1-6*	ясно
	07 ⁰¹ -07 ³¹		сухая	761	19,6	70	ЮЗ,З*	4-9*	ясно
	13 ⁰⁷ -13 ³⁷		сухая	760	23,2	65	ЮЗ,З*	4-9*	ясно
	19 ⁰⁴ -19 ³⁴		сухая	760	21,6	60	СЗ,С*	9-14*	ясно

* Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 14.01.2021

** Менее предела обнаружения согласно методике
 Запрещено полное или частичное переписывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
 Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт.ст	Температура, °С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
2	01 ⁵⁷ -02 ²⁷	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	сухая	761	17,6	56	ЮВ*	1-6*	ясно
	07 ⁴³ -08 ¹³		сухая	761	19,7	70	ЮЗ,З*	4-9*	ясно
	13 ⁵⁰ -14 ²⁰		сухая	760	23,5	63	ЮЗ,З*	4-9*	ясно
	19 ⁴⁵ -20 ¹⁵		сухая	760	21,4	60	СЗ,С*	9-14*	ясно
3	03 ²⁶ -03 ⁵⁰	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	761	17,0	56	ЮВ*	1-6*	ясно
	08 ²⁰ -08 ⁵⁰		сухая	761	19,7	69	ЮЗ,З*	4-9*	ясно
	14 ³² -15 ⁰²		сухая	760	23,5	63	ЮЗ,З*	4-9*	ясно
	20 ³³ -21 ⁰³		сухая	760	21,4	60	СЗ,С*	9-14*	ясно
4	04 ¹⁰ -04 ⁴⁰	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	761	17,5	56	ЮВ*	1-6*	ясно
	09 ⁰⁶ -09 ³⁰		сухая	761	19,9	69	ЮЗ,З*	4-9*	ясно
	15 ⁰⁹ -15 ³⁹		сухая	760	23,5	63	ЮЗ,З*	4-9*	ясно
	21 ⁰⁸ -21 ³⁸		сухая	760	21,0	60	СЗ,С*	9-14*	ясно
5	02 ³⁷ -02 ⁴²	Р. Т. №2 по ул. Внутриворотная, 23/3	сухая	761	17,6	56	ЮВ*	1-6*	ясно
	08 ¹⁷ -08 ²²		сухая	761	19,7	70	ЮЗ,З*	4-9*	ясно
	14 ²⁶ -14 ³¹		сухая	760	23,5	63	ЮЗ,З*	4-9*	ясно
	20 ²⁰ -20 ²⁵		сухая	760	21,4	60	СЗ,С*	9-14*	ясно

Результаты:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м ³	Средне-суточная, мг/м ³	Макс. разов. мг/м ³	Ср.сут, мг/м ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Расчетная точка №2 на границе СЗЗ - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Внутриворотная, 57 Координаты GPS: 42,739322, 133,057657	Взвешенные частицы пыли	2922	0,15±0,04	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2922	0,06±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11543	-	менее 0,01**	-	0,1	
2	Расчетная точка №1 на границе расчетной СЗЗ - в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42,730864, 133,075073	Взвешенные частицы пыли	2983	0,20±0,05	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2983	0,07±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11698	-	0,06±0,02	-	0,1	
3	Расчетная точка №5 - на границе расчетной СЗЗ/на границе земельного участка территории детского сада по ул. Железнодорожная (не работает) Координаты GPS: 42,764898, 133,078172	Взвешенные частицы пыли	2956	0,14±0,04	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2956	0,06±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11720	-	менее 0,01**	-	0,1	

*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 14.01.2021

** Менее предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м ³	Средне суточная, мг/м ³	Макс. разов. мг/м ³	Ср.сут, мг/м ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Расчетная точка №1 на жилой застройке - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Железнодорожная, 3 Координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Взвешенные частицы пыли	2955	0,15±0,04	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2955	0,07±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11883	-	менее 0,01**	-	0,1	
5	Расчётная точка на границе СЗЗ – на границе придомового земельного участка дома по адресу: улица Внутрипортовая, 23/3 Координаты GPS: 42.728337, 133.081739	Пыль SiO ₂ 70-20%	-	менее 0,06**	менее 0,06**	0,3	0,1	ФР.1.31.2010.06966

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: инженер-химик 1 кат
(должность)Волкова И.Е.
(ФИО)инженер-химик 1 кат.
(должность)Ершова О.А.
(ФИО)

(подпись)

(подпись)

"конец протокола"

*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС»: Договор №13-НМУ от 14.01.2021

** Менее предела обнаружения согласно методике

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край,
692941 тел. (4236) 665-271

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель,
ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел. (4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий СЭЛ


2023

Жолобова Т.М.

Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
№ 1292-А от «15» сентября 2023 г.
(на 3 листах)



Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47

Место отбора проб: п. Врангель, границы расчетных СЗЗ ППК-1, ППК-3

Дата отбора проб: 12.09.2023

Акт отбора проб: № 978

НД регламентирующий правила отбора: МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом», ГОСТ 17.2.4.05-83 «Атмосфера. Гравиметрический метод определения взвешенных частиц пыли».

Вид пробы: разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 12.09.2023

Дата проведения испытаний: 12.09.2023 – 14.09.2023

Цель отбора проб: план – график производственного контроля от 09.01.2020

НД регламентирующий норму: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПИА-300М-1 зав. № 347	428623	С-ДТК/08-08-2023/268873113	08.08.2023	07.08.2024
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/03-04-2023/235252574	03.04.2023	02.04.2024
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/04-04-2023/236116005	04.04.2023	03.04.2024
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. № 433419	3646963	С-А/25-03-2022/143307159	25.03.2022	24.03.2024
Рулетка металлическая измерительная зав. № 000097	1801126	С-АЭ/15-06-2023/256595378	15.06.2023	14.06.2024
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. № 1	2620272	189	17.04.2023	16.04.2024

Условия отбора проб: Руководство по эксплуатации на измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» БВЭК.43.1110.04 РЭ:

№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт.ст	Температура, °С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	01 ⁰⁰ –01 ³⁰	Р. Т. № 2 по ул. Внутрипортовая, 57	сухая	756	18,8	87	ЮВ, В*	3-8*	ясно
	07 ⁰⁰ –07 ³⁰		сухая	756	20,6	82	ЮВ*	3-8*	ясно
	13 ⁰⁰ –13 ³⁰		сухая	756	23,9	73	ЮВ*	3-8*	ясно
	19 ⁰⁰ –19 ³⁰		сухая	758	21,3	61	СЗ*	5-10*	ясно

*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 14.01.2021

** Меньше предела обнаружения согласно методике

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт.ст	Температура, °С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
2	01 ³⁸ -02 ⁰⁸	Р. Т. № 11 у центрального склада ОМТС	сухая	757	18,6	87	ЮВ, В*	3-8*	ясно
	07 ⁴⁰ -08 ¹⁰		сухая	757	20,9	80	ЮВ*	3-8*	ясно
	13 ⁴¹ -14 ¹¹		сухая	758	24,1	72	ЮВ*	3-8*	ясно
	19 ³⁸ -20 ⁰⁸		сухая	760	21,2	60	СЗ*	5-10*	ясно
3	02 ²¹ -02 ⁵¹	Р. Т. № 5 (территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	756	18,5	85	ЮВ, В*	3-8*	ясно
	08 ²⁵ -08 ⁵⁵		сухая	756	21,1	79	ЮВ*	3-8*	ясно
	14 ²⁷ -14 ⁵⁷		сухая	757	24,4	70	ЮВ*	3-8*	ясно
	20 ²³ -20 ⁵³		сухая	758	21,0	59	СЗ*	5-10*	ясно
4	02 ⁵⁵ -03 ²⁵	Р. Т. № 1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	756	18,3	84	ЮВ, В*	3-8*	ясно
	08 ⁵⁹ -09 ²⁹		сухая	756	21,4	77	ЮВ*	3-8*	ясно
	15 ⁰¹ -15 ³¹		сухая	757	24,6	69	ЮВ*	3-8*	ясно
	20 ⁵⁷ -21 ²⁷		сухая	758	20,8	59	СЗ*	5-10*	ясно

Результаты:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м ³	Средне суточная, мг/м ³	Макс. разов. мг/м ³	Ср.сут. мг/м ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Расчетная точка № 2 на границе СЗЗ - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Внутрипортовая, 57 Координаты GPS: 42,739322, 133,057657	Взвешенные частицы пыли	2844	0,07±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2844	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11844	-	менее 0,01**	-	0,1	
2	Расчетная точка № 11 на границе расчетной СЗЗ - в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42,730864, 133,075073	Взвешенные частицы пыли	2826	0,09±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2826	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11812	-	менее 0,01**	-	0,1	

*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 14.01.2021

** Менее предела обнаружения согласно методики


Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м ³	Средне-суточная, мг/м ³	Макс. разов. мг/м ³	Ср.сут. мг/м ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Расчетная точка № 5 - на границе расчётной СЗЗ/на границе земельного участка территории детского сада по ул. Железнодорожная (не работает) Координаты GPS: 42,764898, 133,078172	Взвешенные частицы пыли	2824	0,05±0,01	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2824	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11872	-	менее 0,01**	-	0,1	
4	Расчетная точка № 1 на жилой застройке - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Железнодорожная, 3 Координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Взвешенные частицы пыли	2840	0,09±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2840	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11834	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ
(должность)Чернопятко С.А.
(ФИО)инженер-химик 1 кат.
(должность)Волкова И.Е.
(ФИО)

(подпись)


(подпись)

"конец протокола"

*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 14.01.2021

** Менее предела обнаружения согласно методике

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт».

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16
тел. (4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий СЭЛ

Handwritten signature of T.M. Zholobova

2023

Жолобова Т.М.

Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
№ 1328-А от «22» сентября 2023 г.
(на 3 листах)



Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47
Место отбора проб: п. Врангель, границы расчетных СЗЗ ППК-1, ППК-3
Дата отбора проб: 19.09.2023
Акт отбора проб: № 1010
НД регламентирующий правила отбора: МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом», ГОСТ 17.2.4.05-83 «Атмосфера. Гравиметрический метод определения взвешенных частиц пыли».
Вид пробы: разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 19.09.2023
Дата проведения испытаний: 19.09.2023 – 22.09.2023
Цель отбора проб: план – график производственного контроля от 09.01.2020
НД регламентирующий нормы: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Сведения об использованном оборудовании:

Table with 5 columns: Name of SI, IO, brand, factory number; Inventory number; Certificate of inspection, attestation, protocol number, date; Date of next inspection, attestation. Rows include: Air sampler PA-300M-1, Mechanical stopwatch СОПр-2а-3-000, Laboratory scales ВЛА 135М, Microclimate parameter meter Метеоскоп-М, Metallic ruler, Drying cabinet ADVANTEC FS-405.

Условия отбора проб: Руководство по эксплуатации на измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» БВЭК.43.1110.04 РЭ:

Table with 10 columns: No./p/p, Time of sampling, Sampling points, Character of underlying surface, Atmospheric pressure, Temperature, Relative humidity, Wind direction, Wind speed, Weather conditions. Data for 4 sampling times at point P. T. №2.

*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 14.01.2021

** Меньше предела обнаружения согласно методике

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт.ст	Температура, °С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
2	01 ⁴⁴ -02 ¹⁴	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	влажная	758	20,0	96	ЮВ,В*	2-7*	пасмурно
	07 ⁵⁰ -08 ²⁰		влажная	757	19,9	98	ЮЗ,З*	4-9*	пасмурно
	13 ⁴⁵ -14 ¹⁵		влажная	755	21,5	90	ЮЗ,З*	4-9*	ясно
	19 ⁵¹ -20 ²¹		влажная	754	20,4	82	З,СЗ*	15*	ясно
3	02 ²⁸ -02 ⁵⁸	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	влажная	757	19,0	98	ЮВ,В*	2-7*	пасмурно
	08 ³⁵ -09 ⁰⁵		влажная	756	20,1	96	ЮЗ,З*	4-9*	пасмурно
	14 ³³ -15 ⁰³		влажная	754	21,9	91	ЮЗ,З*	4-9*	ясно
	20 ³⁷ -21 ⁰⁷		влажная	753	20,7	78	З,СЗ*	15*	ясно
4	03 ⁰⁵ -03 ³⁵	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	758	18,8	98	ЮВ,В*	2-7*	пасмурно
	09 ⁰⁸ -09 ³⁸		влажная	757	20,3	96	ЮЗ,З*	4-9*	пасмурно
	15 ¹⁰ -15 ⁴⁰		влажная	755	22,1	93	ЮЗ,З*	4-9*	ясно
	21 ¹² -21 ⁴²		влажная	755	20,2	76	З,СЗ*	15*	ясно

Результаты:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м ³	Средне-суточная мг/м ³	Макс. разов. мг/м ³	Ср.сут. мг/м ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Расчетная точка №2 на границе СЗЗ - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Внутрипортовая, 57 Координаты GPS: 42,739322, 133,057657	Взвешенные частицы пыли	2682	0,06±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2682	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
10923	-		менее 0,01**	-	0,1			
2	Расчетная точка №11 на границе расчетной СЗЗ -в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42,730864, 133,075073	Взвешенные частицы пыли	2780	0,07±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2780	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
10900	-		менее 0,01**	-	0,1			

* Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 14.01.2021

** Менее предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Жолобова Т.М.

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м ³	Средне суточная, мг/м ³	Макс. разов. мг/м ³	Ср.сут, мг/м ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Расчетная точка №5 - на границе расчётной СЗЗ/на границе земельного участка территории детского сада по ул. Железнодорожная (не работает) Координаты GPS: 42,764898, 133,078172	Взвешенные частицы пыли	2773	0,04±0,01	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2773	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			10785	-	менее 0,01**	-	0,1	
4	Расчетная точка №1 на жилой застройке - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Железнодорожная, 3 Координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Взвешенные частицы пыли	2684	0,06±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2684	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			10837	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ
(должность)Федорова В.С.
(ФИО)
(подпись)

"конец протокола"

*Данные о скорости и направлении ветра предоставляются ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 14.01.2021

** Менее предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Жолобова Т.М.

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)

Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутривертоговая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16

тел. (4236) 665-271 (3215), eco-aqua@vp.vpnet.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ

Инженер-химик 1 кат. СЭЛ


22.09.2023

Маркова Ю.А.



Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
№ 1377-А от «29» сентября 2023 г.
(на 3 листах)

Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутривертоговая, 47
Место отбора проб: п. Врангель, границы расчетных СЗЗ ППК-1, ППК-3
Дата отбора проб: 26.09.2023
Акт отбора проб: № 1049
НД регламентирующий правила отбора: МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом», ГОСТ 17.2.4.05-83 «Атмосфера. Гравиметрический метод определения взвешенных частиц пыли».
Вид пробы: разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 26.09.2023
Дата проведения испытаний: 26.09.2023 – 28.09.2023
Цель отбора проб: план – график производственного контроля от 09.01.2020
НД регламентирующий норму: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-1 зав. № 347	428623	С-ДТК/08-08-2023/268873113	08.08.2023	07.08.2024
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/03-04-2023/235252574	03.04.2023	02.04.2024
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/04-04-2023/236116005	04.04.2023	03.04.2024
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. № 433419	3646963	С-А/25-03-2022/143307159	25.03.2022	24.03.2024
Рулетка металлическая измерительная зав. № 000097	1801126	С-АЭ/15-06-2023/256595378	15.06.2023	14.06.2024
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. № 1	2620272	189	17.04.2023	16.04.2024

Условия отбора проб: Руководство по эксплуатации на измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» БВЭК.43.1110.04 РЭ:

№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт.ст	Температура, °С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	01 ⁰⁰ –01 ³⁰	Р. Т. №2 по ул. Внутривертоговая, 57	влажная	764	15,2	95	С*	1-6*	ясно
	07 ⁰⁰ –07 ³⁰		сухая	763	15,2	85	Ю,ЮЗ*	3-8*	ясно
	13 ⁰⁰ –13 ³⁰		сухая	761	20,2	75	Ю,ЮЗ*	3-8*	ясно
	19 ⁰⁰ –19 ³⁰		влажная	761	18,8	90	С*	0-5*	ясно

*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 14.01.2021

** Менее предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт.ст	Температура, °С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
2	01 ³⁹ -02 ⁰⁹	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	влажная	764	15,1	95	С*	1-6*	ясно
	07 ³⁸ -08 ⁰⁸		сухая	763	15,4	84	Ю,ЮЗ*	3-8*	ясно
	13 ³⁸ -14 ⁰⁸		сухая	761	20,4	76	Ю,ЮЗ*	3-8*	ясно
	19 ³⁹ -20 ⁰⁹		влажная	761	18,6	92	С*	0-5*	ясно
3	02 ²⁴ -02 ⁵⁴	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	влажная	764	14,9	94	С*	1-6*	ясно
	08 ²² -08 ⁵²		сухая	763	16,1	82	Ю,ЮЗ*	3-8*	ясно
	14 ²⁵ -14 ⁵⁵		сухая	761	20,4	77	Ю,ЮЗ*	3-8*	ясно
	20 ²² -20 ⁵²		влажная	761	18,4	92	С*	0-5*	ясно
4	02 ⁵⁶ -03 ²⁶	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	764	14,5	92	С*	1-6*	ясно
	08 ⁵⁵ -09 ²⁵		сухая	763	16,5	81	Ю,ЮЗ*	3-8*	ясно
	15 ⁰⁰ -15 ³⁰		сухая	761	20,4	79	Ю,ЮЗ*	3-8*	ясно
	20 ⁵⁴ -21 ²⁴		влажная	761	18,1	93	С*	0-5*	ясно

Результаты:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м ³	Средне-суточная мг/м ³	Макс. разов. мг/м ³	Ср.сут, мг/м ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Расчетная точка №2 на границе СЗЗ - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Внутрипортовая, 57 Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Взвешенные частицы пыли	3012	0,09±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3012	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			12006	-	менее 0,01**	-	0,1	
2	Расчетная точка №11 на границе расчетной СЗЗ - в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42.730864, 133.075073	Взвешенные частицы пыли	3016	0,12±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3016	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11914	-	менее 0,01**	-	0,1	

*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 14.01.2021

** Менее предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перелачивание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м ³	Средне-суточная, мг/м ³	Макс. разов. мг/м ³	Ср.сут, мг/м ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Расчетная точка №5 - на границе расчётной СЗЗ/на границе земельного участка территории детского сада по ул. Железнодорожная (не работает) Координаты GPS: 42.764898, 133.078172	Взвешенные частицы пыли	3018	0,07±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3018	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11974	-	менее 0,01**	-	0,1	
4	Расчетная точка №1 на жилой застройке - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Железнодорожная, 3 Координаты GPS: 42.764451, 133.080954	Взвешенные частицы пыли	3216	0,07±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	3216	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11788	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ
(должность)Астафурова Н.Ю.
(ФИО)
(подпись)инженер-химик I кат
(должность)Волкова И.Е.
(ФИО)
(подпись)

"конец протокола"

*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 14.01.2021

** Менее предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу